

**БИРСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»  
(БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНИТ)**

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель

Объединенной первичной  
профсоюзной организации

Т.Л. Микова

«16» февраля 2023 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

Бирского филиала УУНИТ

В.В. Ганеев

«16» февраля 2023 г.



**ИОТ № 034**

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ РАБОТЕ НА КРУГЛОПИЛЬНОМ (ЦИРКУЛЬНОМ)  
СТАНКЕ**

**Бирск 2023 г.**

## **1. Общие требования безопасности**

1.1. К самостоятельной работе на круглопильном (циркульном) станке допускаются лица, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. При работе на круглопильном (циркульном) станке соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе на круглопильном (циркульном) станке возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- ✓ отсутствие ограждения диска пилы;
- ✓ травмирование при выбрасывании пиломатериала во время работы без расклинивающего ножа;
- ✓ травмирование рук при работе без специального толкателя, а также при удалении мелких обрезков на ходу станка;
- ✓ ранение осколками древесины при обработке косослойного и имеющего сучки пиломатериала;
- ✓ вдыхание древесной пыли при отсутствии вытяжной вентиляции и местных отсосов;
- ✓ неисправность электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. При работе на круглопильном (циркульном) станке должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки.

1.5. Категорически запрещается использование перчаток и рукавиц при работе на станке.

1.6. На полу около станка должна быть решетка с диэлектрическим ковриком.

1.7. В мастерской должна находиться медицинская аптечка для оказания первой помощи при травмах.

1.8. Работающие обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителями и ящиком с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учебному мастеру, который сообщает об этом декану факультета (при отсутствии – иному должностному лицу). При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учебному мастеру.

1.8. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

## **2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Проверить наличие и надежность крепления защитного кожуха рабочей части диска пилы, а также соединения заземления с корпусом станка.

2.3. Убедиться в отсутствии трещин, надрывов и сломанных зубьев диска пилы, а также в том, чтобы в месте подвода древесины зубья пилы были направлены сверху вниз.

2.4. Провернуть несколько раз диск пилы, проверить прочность его крепления на валу и отсутствие его биения.

- 2.5. Правильно установить направляющую линейку и расклинивающий нож (нож должен быть не более 0,5 мм толще пропила древесины).
- 2.6. Убедиться в отсутствии в подготовленной для распиловки древесине гвоздей и сучков.
- 2.7. Проверить исправную работу станка на холостом ходу.

### **3. Требования безопасности во время работы**

- 3.1. Включить вытяжную вентиляцию и местные отсосы древесной пыли, надеть рукавицы защитные очки.
- 3.2. Заготовку к пиле подавать плавно, без рывков, надежно удерживая ее и продвигая вперед без перекашивания. Для продвижения древесины при ее распиловке использовать толкатель.
- 3.3. При распиловке находиться сбоку движения пиломатериала, не подавать его на пилу животом.
- 3.4. Распиловку заготовок с длиной, превышающей длину рабочего стола, производить только после установки впереди и позади рабочего стола прочных опор в виде козел с роликами.
- 3.5. Не загромождать рабочее место пиломатериалами, не удалять и не сметать мелкие обрезки при работе станка.
- 3.6. Не останавливать и не тормозить руками выключенную, но еще вращающуюся пилу.
- 3.7. При работе на комбинированном станке ножевой вал должен быть закрыт специальным ограждением.
- 3.8. Не работать одновременно на циркульной и фуговальной частях станка.
- 3.9. Не оставлять работающий станок без присмотра.

### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

- 4.1. При возникновении неисправности в работе станка, появлении биения пилы, поломке зубьев, а также при неисправности заземления корпуса станка, прекратить работу, отвести пиломатериал от пилы и выключить станок. Работу продолжать только после устранения неисправности.
- 4.2. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению очага возгорания порошковым огнетушителем или песком.
- 4.3. При получении травмы сообщить преподавателю (учебному мастеру), которому необходимо оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом декану факультета (при отсутствии - иному должностному лицу).

### **5. Требования безопасности по окончании работы**

- 5.1. Выключить станок, и после остановки вращения пилы удалить обрезки и опилки щеткой, не сдувать опилки ртом и не сметать их рукой.
- 5.2. Провести влажную уборку помещения мастерской, выключить вытяжную вентиляцию и местные отсосы древесной пыли.
- 5.3. Снять спецодежду, тщательно вымыть лицо и руки с мылом.

Разработал:  
Учебный мастер



А.Ф. Карамов

Согласовал:  
Ведущий инженер по ОТ И ТБ



Ю.Н. Мехтиева